

# 口頭発表プログラム 初日(9月11日)

(各枠左上の太字数字は講演番号、下段は講演時間、氏名の後の数字は所属を示します)

## A会場 (6号館6B2)

<b>ディスプレイ</b> (ディスプレイ新技術) 座長: 城田 幸一郎	
1a01	
09:40-10:00	
1a02	強誘電性液晶の単安定化-PS-V-FLCD実現に向けて- (1:東理大基礎工学研究科材料工学専攻, 2:日立ディスプレイズ, 3:山口東京理科大学液晶研究所) ○田村 公則 <sup>1</sup> , 天野 万那 <sup>1</sup> , 岡 真一郎 <sup>2</sup> , 小村 真一 <sup>2</sup> , 小林 駿介 <sup>3</sup> , 古江 広和 <sup>1</sup>
10:00-10:20	
1a03	時分割方式裸眼OCB-3Dの開発と3D視認領域の評価方法 (1:東芝モバイルディスプレイ株式会社) ○日向野 敏行 <sup>1</sup> , 中尾 健次 <sup>1</sup> , 舘田 康克 <sup>1</sup> , 分元 博文 <sup>1</sup>
10:20-10:40	

## B会場 (5号館 小講堂)

<b>物理・物性&amp;ソフトマター</b> (理論・物性) 座長: 平岡 一幸	
1b01	液晶アクチュエータの駆動性能 (1:高知工大システム工学) ○蝶野 成臣 <sup>1</sup> , 辻 知宏 <sup>1</sup>
09:40-10:00	
1b02	2軸ネマチック液晶ゲルの体積相転移 (1:九工大情報工) ○松山 明彦 <sup>1</sup>
10:00-10:20	
1b03	温度勾配下のキラル液晶の回転現象 (1:早大院先進理工) ○高橋 宏明 <sup>1</sup> , 多辺 由佳 <sup>1</sup>
10:20-10:40	

## C会場 (2号館 21C)

<b>物理・物性&amp;フォトニクス</b> (配向膜・光) 座長: 栗原 清二	
1c01	新規な光配向膜を用いた二層型UV重合型液晶性高分子膜の作製 (1:東京農工大院工, 2:大阪有機) ○真瀬 佳祐 <sup>1</sup> , 松山 剛知 <sup>2</sup> , 飯村 靖文 <sup>1</sup>
09:40-10:00	
1c02	新規な光配向膜を用いた液晶配向制御 (1:東京農工大院工, 2:大阪有機) ○井上 翔史 <sup>1</sup> , 飯村 靖文 <sup>1</sup> , 松山 剛知 <sup>2</sup>
10:00-10:20	
1c03	紫外線硬化型カイラルネマチック液晶のセキュリティ素子への応用 (1:近畿大理工, 2:静岡大工) ○中山 敬三 <sup>1</sup> , 大坪 順次 <sup>2</sup>
10:20-10:40	

休憩(10:40-10:55)

休憩(10:40-10:55)

休憩(10:40-10:55)

<b>物理・物性&amp;フォトニクス&amp;化学・材料</b> (コラムナー・スメクチック・ネマチック・極性転移) 座長: 吉澤 篤	
1a04	コラムナー液晶の極性転移にともなう組織変化 (1:東工大, 2:東大) 向後 伶利 <sup>1</sup> , ○石川 謙 <sup>1</sup> , 荒岡 史人 <sup>1</sup> , 竹添 秀男 <sup>1</sup> , 宮島 大悟 <sup>2</sup> , 相田 卓三 <sup>2</sup>
10:55-11:15	
1a05	新規液晶性トリフェニレンの巨視的配向特性と異方的電荷輸送特性 (1:東大院工, 2:理研 基幹研) ○大澤 輝恒 <sup>1,2</sup> , 梶谷 孝 <sup>2</sup> , 福島 孝典 <sup>2</sup> , 相田 卓三 <sup>1,2</sup>
11:15-11:35	
1a06	電場応答性柱状液晶相におけるスイッチング高速化と極安定化 (1:千葉大学大学院工学研究科) ○岸川 圭希 <sup>1</sup> , 佐藤 来 <sup>1</sup> , 森保 慎吾 <sup>1</sup> , 五郡 維甫 <sup>1</sup> , 高橋 正洋 <sup>1</sup> , 幸本 重男 <sup>1</sup>
11:35-11:55	
1a07	棒状分子の二軸性ネマチック相・二軸性スメクチックA相の発現における分子間相互作用を利用したアプローチ (1:千葉大学大学院工学研究科) ○岸川 圭希 <sup>1</sup> , 井上 堯大 <sup>1</sup> , 相京 澄洋 <sup>1</sup> , 佐々木克幸 <sup>1</sup> , 高橋 正洋 <sup>1</sup> , 幸本 重男 <sup>1</sup>
11:55-12:15	

<b>物理・物性&amp;ソフトマター</b> (分子動力学・ダイナミクス) 座長: 蝶野 成臣	
1b04	物質透過による二次元キラル液晶の非平衡構造のマイクロ機構解明 (1:早大先進理工) ○渡辺 豪 <sup>1</sup> , 藤田 悠介 <sup>1</sup> , 多辺 由佳 <sup>1</sup>
10:55-11:15	
1b05	スメクチックバブルの電場誘起非平衡ダイナミクス (1:早大院先進理工) ○杉澤 進也 <sup>1</sup> , 原田 悠生 <sup>1</sup> , 多辺 由佳 <sup>1</sup>
11:15-11:35	
1b06	ヘキサティック・スメクティックB相におけるスケーリング則 (1:東邦大理, 2:産総研) ○青木 圭子 <sup>1</sup> , 米谷 慎 <sup>2</sup>
11:35-11:55	
1b07	スメクチック層間のコラム分子対 (1:山形大院理工) ○香田 智則 <sup>1</sup> , 西岡 昭博 <sup>1</sup> , 宮田 剣 <sup>1</sup>
11:55-12:15	

<b>物理・物性&amp;フォトニクス, ディスプレイ &amp; ソフトマター (光・高分子・膜)</b> 座長: 森武 洋	
1c04	リバースモード液晶素子における光開始剤と紫外線照射強度の影響 (1:秋田大学大学院工学資源学研究所) ○後藤 広一郎 <sup>1</sup> , 山口 留美子 <sup>1</sup>
10:55-11:15	
1c05	PVCiラビング膜における液晶骨格基の容易軸への影響 (1:秋田大学大学院工学資源学研究所) ○池谷 正輝 <sup>1</sup> , 山口 留美子 <sup>1</sup> , 神野 創太郎 <sup>1</sup>
11:15-11:35	
1c06	高分子液晶/低分子液晶ブレンドの均一ネマチック相から生じる格子状ネットワーク相分離構造 (1:東工大) ○杉山 貴之 <sup>1</sup> , 姜 聲敏 <sup>1</sup> , 戸木田 雅利 <sup>1</sup> , 渡辺 順次 <sup>1</sup>
11:35-11:55	
1c07	光励起型サブミリ波気体レーザーによる液晶材料の測定 (1:秋田県大科技, 2:富山大院理工, 3:阪大院工, 4:阪大レーザー研) ○伊東 良太 <sup>1</sup> , 荻戸 立夫 <sup>2</sup> , 熊谷 孝幸 <sup>3</sup> , 吉田 浩之 <sup>3</sup> , 竹家 啓 <sup>4</sup> , 斗内 政吉 <sup>4</sup> , 尾崎 雅則 <sup>3</sup> , 能勢 敏明 <sup>1</sup>
11:55-12:15	

昼休み(12:15-13:45)

昼休み(12:15-13:45)

昼休み(12:15-13:45)

<b>物理・物性&amp;フォトニクス</b> (光学効果・代替電極・レーザー発振・光学レンズ) 座長: 能勢 敏明	
13:45-14:05	<b>1a08</b> 高分子安定化コレステリック液晶における特異的電気光学効果 (1:東理大院総化) ○辻本 公一 <sup>1</sup> , 佐々木 健夫 <sup>1</sup>
14:05-14:25	<b>1a09</b> テラヘルツ帯液晶素子におけるITO代替電極としてのPEDOT:PSS (1:阪大院工, 2:阪大レーザー研) ○熊谷 孝幸 <sup>1</sup> , 吉田 浩之 <sup>1</sup> , 竹家 啓 <sup>2</sup> , 藤井 彰彦 <sup>1</sup> , 斗内 政吉 <sup>2</sup> , 尾崎 雅則 <sup>1</sup>
14:25-14:45	<b>1a10</b> 金属ナノ粒子による色素ドーブ液晶の蛍光増強とランダムレーザー発振 (1:理研, 2:北見工大, 3:阪大院工) ○城田 幸一郎 <sup>1</sup> , 浪越 毅 <sup>2</sup> , 渡辺 真次 <sup>2</sup> , 河田 聡 <sup>1,3</sup>
14:45-15:05	<b>1a11</b> 液晶光学デバイスを用いた実体顕微鏡システム (1:秋田大学大学院工学資源学研究科) ○湯本 英治 <sup>1</sup> , 河村 希典 <sup>1</sup> , 及川 郷志 <sup>1</sup>

休憩(15:05-15:20)

<b>物理・物性&amp;化学・材料&amp;ソフトマター</b> (液滴構造・表面相転移・欠陥構造) 座長: 香田 智則	
13:45-14:05	<b>1b08</b> 静電場中の液晶液滴におけるハリネズミ配向の安定性 (1:東北大院工) ○菅家 正幹 <sup>1</sup> , 佐々木 一夫 <sup>1</sup>
14:05-14:25	<b>1b09</b> 液晶の表面相転移 (1:東工大院理工, 2:東工大院物理) ○謝 曉晨 <sup>1</sup> , 佐々木 裕司 <sup>2</sup> , 荒岡 史人 <sup>1</sup> , 石川 謙 <sup>1</sup> , 江間 健司 <sup>2</sup> , 竹添 秀男 <sup>1</sup>
14:25-14:45	<b>1b10</b> 薄いセル中のキラル液晶が形成する欠陥構造:液晶が形成するスカーミオン格子 (1:産総研ナノシステム, 2:リュブリャナ大学, 3:ヨーゼフ・シュテファン研究所) ○福田 順一 <sup>1,2</sup> , ジュマー スロボダン <sup>2,3</sup>
14:45-15:05	<b>1b11</b> 液晶における高次相分離構造形成:コポリマーとの比較 (1:産総研) ○米谷 慎 <sup>1</sup>

休憩(15:05-15:20)

<b>物理・物性&amp;化学・材料&amp;ソフトマター</b> (液晶エラストマー) 座長: 松山 明彦	
13:45-14:05	<b>1c08</b> キラルスメクチックエラストマーにおける電場誘起ひずみの測定 (1:北大院工, 2:東京工芸大工) ○羅 亮皓 <sup>1</sup> , 油家 佑紀 <sup>1</sup> , 折原 宏 <sup>1</sup> , 平岡 一幸 <sup>2</sup>
14:05-14:25	<b>1c09</b> キラルスメクチックエラストマーの高次構造と力学物性 (1:東京工芸大生命環境化学) ○平岡 一幸 <sup>1</sup>
14:25-14:45	<b>1c10</b> ポリドメイン常誘電性液晶エラストマーの電場誘起変形挙動 (1:京大院工) 岡本 哲也 <sup>1</sup> , ○浦山 健治 <sup>1</sup> , 瀧川 敏算 <sup>1</sup>
14:45-15:05	<b>1c11</b> ツイスト配向液晶エラストマーリボンの形態の選択性と温度依存性 (1:京大院工, 2:イリノイ大物理, 3:ケント州大液晶研) 澤 芳樹 <sup>1</sup> , ○浦山 健治 <sup>1</sup> , 瀧川 敏算 <sup>1</sup> , Fangfu Ye <sup>2</sup> , Vianney Gimenez-Pinto <sup>3</sup> , Robin Selinger <sup>3</sup> , Jonathan Selinger <sup>3</sup>

休憩(15:05-15:20)

ポスターA(15:20-16:45) 会場(2号館 21A&21B): PA01~61

ポスターB(16:45-18:10) 会場(2号館 21A&21B): PB01~62

# 口頭発表プログラム 2日目(9月12日) (各枠左上の太字数字は講演番号、下段は講演時間、氏名の後の数字は所属を示します)

## A会場 (6号館 6B2)

フォトニクス&ディスプレイ&ソフトマター (多孔質材料・ブルー相) 座長: 福田 順一	
2a01 09:00-09:20	多孔質PMMA材料における体積収縮過程の検討 (1:秋田県立大学, 2:由利工業) ○伊藤 聡史 <sup>1</sup> , 伊東 良太 <sup>1</sup> , 本間 道則 <sup>1</sup> , 渡辺 猛 <sup>2</sup> , 伊藤 謙二 <sup>2</sup> , 柳原 進 <sup>2</sup> , 能勢 敏明 <sup>1</sup>
2a02 09:20-09:40	デンドロン分子を添加した液晶ブルー相のフォトニックバンドの制御と電場誘起相転移 (1:九大総理工, 2:九大先導研) ○芝山 聖史 <sup>1</sup> , 樋口 博紀 <sup>2</sup> , 菊池 裕嗣 <sup>2</sup>
2a03 09:40-10:00	ブルー相IIIにおける電気光学効果 (1:東北化学薬品株式会社, 2:弘前大学大学院理工学研究科) ○廣瀬 鉄 <sup>1</sup> , 神山 美智 <sup>2</sup> , 吉澤 篤 <sup>2</sup>

休憩 (10:00-10:10)

## 企業セッション I

座長: 井上 勝

S1 10:10-10:40	Comparison of Structural Analysis of TFT-LCD Alignment Film Materials and Image Sticking Characteristics (1:Panel Technology Department, LG Display CO., Ltd.) ○Kwak Musun <sup>1</sup> , Jeon Jongho <sup>1</sup> , Kim Kyoungr <sup>1</sup> , Yi Yoonseon <sup>1</sup> , Choi Donsik <sup>1</sup> , Choi Younseok <sup>1</sup> , Jeong Kyongdeuk <sup>1</sup>
S2 10:40-11:10	コレステリック液晶を用いたフォトニック結晶のEnergy Efficient LCD(e2-LCD)およびe-Paperへの応用 (1:メルク(株)) ○鈴木 成嘉 <sup>1</sup>

休憩 (11:10-11:20)

## 企業セッション II

座長: 内海 夕香

S3 11:20-11:50	電場誘起による等方相-ネマティック相転移を用いた新規高速液晶ディスプレイの研究 (1:ソニーモバイルディスプレイ株式会社, 2:鳥取大学大学院工学研究科, 3:鳥大工附属電子ディスプレイ研究センター) ○小菅 将洋 <sup>1,2</sup> , 苗村 省平 <sup>3</sup> , 露木 正 <sup>1</sup> , 藤村 薫 <sup>2</sup>
S4 11:50-12:20	感光性、非感光性シルセスキオキサンとシルセスキアザンの物性評価 (1:AZ エレクトロニックマテリアルズ株式会社) 野中 敏章 <sup>1</sup> , 田代 裕治 <sup>1</sup> , 横山 大志 <sup>1</sup>

## B会場 (5号館 小講堂)

化学・材料&ソフトマター (イオン性液晶・イオン伝導度) 座長: 物部 浩達	
2b01 09:00-09:20	イオン性液晶とイオン液体からなる二次元イオン伝導体の構築 (1:東大院工, 2:東農工大工) ○佐久田 淳司 <sup>1</sup> , 吉尾 正史 <sup>1</sup> , 一川 尚広 <sup>2</sup> , 田口 怜美 <sup>2</sup> , 大野 弘幸 <sup>2</sup> , 加藤 隆史 <sup>1</sup>
2b02 09:20-09:40	イオン活性を有する液晶性オリゴチオフェンのエレクトロクロミック特性 (1:東大院工) ○清水 友宏 <sup>1</sup> , 安田 琢磨 <sup>1</sup> , 加藤 隆史 <sup>1</sup>
2b03 09:40-10:00	スメクチックC相を形成するイオン液晶 (1:大分大工) ○武 金枝 <sup>1</sup> , 那谷 雅則 <sup>1</sup> , 氏家 誠司 <sup>1</sup>
2b04 10:00-10:20	ポリイオンを対イオンとするイオン液晶 (1:大分大工) ○氏家 誠司 <sup>1</sup> , 升田 優亮 <sup>1</sup> , 那谷 雅則 <sup>1</sup>

休憩 (10:20-10:35)

## ソフトマター&分子配向

(半導体・TFT)

座長: 尾崎 雅則

2b05 10:35-10:55	半導体性を有する層状ペロブスカイト系ナノシート分散液が示す液晶相 (1:福岡工大院工, 2:福岡工大工, 3:物材機構) ○山本 伸也 <sup>1</sup> , 宮元 展義 <sup>2</sup> , 佐々木 高義 <sup>3</sup> , 海老名 保夫 <sup>3</sup>
2b06 10:55-11:15	曝露環境による液晶性有機 TFT の電気的特性への影響 (1:東京農工大学院工, 2:BASE) 佐藤 伸也 <sup>1</sup> , 尾崎 超 <sup>1</sup> , 宝竜 武史 <sup>1</sup> , 岡本 一男 <sup>2</sup> , 荻野 賢司 <sup>2</sup> , 飯村 靖文 <sup>1</sup>
2b07 11:15-11:35	側鎖にオリゴシロキサン鎖を有する液晶性ペリレンテトラカルボン酸ビスイミド (1:香川大工) ○舟橋 正浩 <sup>1</sup>
2b08 11:35-11:55	ポリイミド光配向膜上の高配向F8T2-電界効果トランジスタの特性 (1:物材機構, 2:産総研) ○坂本 謙二 <sup>1</sup> , 安田 剛 <sup>1</sup> , 三木 一司 <sup>1</sup> , 近松 真之 <sup>2</sup> , 阿澄 玲子 <sup>2</sup>

## C会場 (2号館 21C)

化学・材料&ソフトマター (アゾベンゼン・相転移) 座長: 宍戸 厚	
2c01 09:00-09:20	長鎖アルキルアゾベンゼンを周辺に持つトリフェニレン同族列の液晶性と等温的光相転移 (1:産総研ユビキタス, 2:龍谷大理工) ○清水 洋 <sup>1</sup> , 田中 大介 <sup>1,2</sup> , 石黒 久登 <sup>1,2</sup> , 大西 和樹 <sup>1,2</sup> , 内田 欣 <sup>2</sup>
2c02 09:20-09:40	アゾベンゼン誘導体により誘起されるANBC-22液晶相の光誘起可逆相転移 (1:岐阜大工) ○堀 領 <sup>1</sup> , 古川 大祐 <sup>1</sup> , 沓水 祥一 <sup>1</sup>
2c03 09:40-10:00	(アゾベンゼン/液晶)薄膜を用いた光マニピュレーション: 光相転移と微小物体操作 (1:熊本大院自, 2:熊本大イノベーション推進機構) ○太田 和宏 <sup>1</sup> , 桑原 穰 <sup>1</sup> , 緒方 智成 <sup>2</sup> , 金 善南 <sup>1</sup> , 栗原 清二 <sup>1</sup>
2c04 10:00-10:20	分子形状の変化が液晶相転移に及ぼす影響のUV照射DSCを用いた研究 (1:東工大院理工) ○元田 洋隆 <sup>1</sup> , Khoa Van Le <sup>1</sup> , 佐々木 裕司 <sup>1</sup> , 竹添 秀男 <sup>1</sup> , 江間 健司 <sup>1</sup>

休憩 (10:20-10:35)

## 物理・物性&ソフトマター

(相転移挙動)

座長: 高西 陽一

2c05 10:35-10:55	キュービック液晶同族体(BABH-n)の圧力下の液晶構造転移 (1:東工芸大工, 2:岐阜大工, 3:京工繊大院工) ○前田 洋治 <sup>1</sup> , 沓水 祥一 <sup>2</sup> , 櫻井 伸一 <sup>3</sup>
2c06 10:55-11:15	赤外分光法から見た水素結合性サーモトロピック液晶1,2-bis(4'-n-alkoxybenzoyl)hydrazine (BABH-n)のキュービック-キュービック相転移 (1:岐阜大工, 2:筑波大院数理物質科学) ○山田 由貴 <sup>1</sup> , 寺浦 瑛一 <sup>1</sup> , 齋藤 一弥 <sup>2</sup> , 沓水 祥一 <sup>1</sup>
2c07 11:15-11:35	フェニルアルキル基を有するポリグルタミン酸エステル極性ネマチック液晶: 昇降温による極性-非極性ネマチック転移 (1:東工大院理工, 2:復旦大材料科) ○木原 史織 <sup>1</sup> , 顔 竹君 <sup>2</sup> , 坂尻 浩一 <sup>1</sup> , 姜 聲敏 <sup>1</sup> , 戸木田 雅利 <sup>1</sup> , 渡辺 順次 <sup>1</sup>
2c08 11:35-11:55	末端ヒドロキシ基を持つ液晶性化合物の相転移挙動と薬理活性作用 (1:弘前大学大学院理工学研究科, 2:弘前大学大学院保健学研究科) ○福士 由佳子 <sup>1</sup> , 吉野 浩教 <sup>2</sup> , 鷺坂 将伸 <sup>1</sup> , 柏倉 幾郎 <sup>2</sup> , 吉澤 篤 <sup>1</sup>

昼休み(12:20-13:20)

<b>企業セッションIII</b> 座長:小村 真一	
S5 13:20-13:50	高分子基板上を用いたa-IGZO TFTの低温形成の検討 (1:帝人株式会社 新事業開発グループ 融合技術研究所) ○根岸 毅人 <sup>1</sup> , 花田 亨 <sup>1</sup> , 添田 雅也 <sup>1</sup> , 城 尚志 <sup>1</sup>
S6 13:50-14:20	全印刷法による5.35 in-150 ppiフレキシブル有機TFTの作製と電子ペーパーの駆動 (1:凸版印刷株式会社) ○松原 亮平 <sup>1</sup> , 喜納 修 <sup>1</sup> , 伊藤 大 <sup>1</sup> , 石崎 守 <sup>1</sup> , 伊藤 学 <sup>1</sup>

昼休み(11:55-13:10)

<b>フォトニクス&amp;ソフトマター</b> (液晶レンズ・レーザー) 座長:尾崎 良太郎	
2b09 13:10-13:30	電界により変歪したコレステリックブルー相の光学特性解析 (1:阪大院工, 2:産総研ナノシステム) ○小川 康宏 <sup>1</sup> , 福田 順一 <sup>2</sup> , 吉田 浩之 <sup>1</sup> , 藤井 彰彦 <sup>1</sup> , 尾崎 雅則 <sup>1</sup>
2b10 13:30-13:50	屈折率変調を利用した色素ドーピングコレステリック液晶膜の波長スイープレーザー応用 (1:阪大院工, 2:JST さきがけ) ○井上 曜 <sup>1</sup> , 吉田 浩之 <sup>1,2</sup> , 井上 健太 <sup>1</sup> , 塩崎 祐介 <sup>1</sup> , 久保 等 <sup>1</sup> , 藤井 彰彦 <sup>1</sup> , 尾崎 雅則 <sup>1</sup>
2b11 13:50-14:10	絶縁層及び高抵抗層を有する液晶レンズにおける応答特性に関する一考察 (1:秋田産技センター) ○国塚 宗右 <sup>1</sup> , 梁瀬 智 <sup>1</sup> , 王 濱 <sup>1</sup> , 葉 茂 <sup>1</sup> , 内田 勝 <sup>1</sup> , 高橋 慎吾 <sup>1</sup> , 佐藤 進 <sup>1</sup>

昼休み(11:55-13:10)

<b>物理・物性&amp;化学・材料&amp;ソフトマター</b> (強誘電・反強誘電性液晶・極性構造) 座長:西山 伊佐	
2c09 13:10-13:30	2成分系キラルスメクティック液晶の異常相系列で観測されるフェリ誘電性5層周期超構造 (1:ダブリン大学 電気電子, 2:ペラデニア大 化学, 3:ラマン研究所) チャンダニ A. D. L. <sup>1,2</sup> , ○福田 敦夫 <sup>3</sup> , クマール S, ヴィジ J. K. <sup>2</sup>
2c10 13:30-13:50	新規表示モードを見据えたSmCA*相のらせん構造電場応答 (1:京大院理) 野間 聡 <sup>1</sup> , ○高西 陽一 <sup>1</sup> , 山本 潤 <sup>1</sup>
2c11 13:50-14:10	キラル三量体液晶のフラストレート相発現に及ぼす分子構造の影響 (1:弘前大院理工, 2:京大院理) ○辻 大樹 <sup>1</sup> , 高西 陽一 <sup>2</sup> , 山本 潤 <sup>2</sup> , 吉澤 篤 <sup>1</sup>

**特別講演「液晶材料の新しい機能化への展開」(東大院工) 加藤隆史(14:40-15:40) 会場:A会場(6号館 6B2)**

休憩(15:40-16:00)

**総会(16:00-17:00) A会場(6号館 6B2)**

移動

**懇親会(17:30-19:30) 会場:3号館 4階 メモリアルホールAB**

# 口頭発表プログラム 3日目(9月13日) (各枠左上の太字数字は講演番号、下段は講演時間、氏名の後の数字は所属を示します)

## A会場 (6号館 6B2)

化学・材料&ソフトマター  
(キュービック相・キラリティー)  
座長: 山本 潤

<b>3a01</b> 09:00-09:20	BABH- $n$ が形成するキュービック液晶相への分岐アルキル鎖が及ぼす効果 (1:岐阜大工) ○任 文雪 <sup>1</sup> , 寺浦 瑛 <sup>1</sup> , 坂尻 浩一 <sup>1</sup> , 沓水 祥一 <sup>1</sup>
<b>3a02</b> 09:20-09:40	最大エントロピー法を用いたキュービック液晶BABH( $n$ )の $a3d$ 相における分子配列の解明 (1:筑波大院数理工学, 2:岐阜大工) ○中澤 由莉 <sup>1</sup> , 小澤 和巳 <sup>1</sup> , 山村 泰久 <sup>1</sup> , 沓水 祥一 <sup>2</sup> , 齋藤 一弥 <sup>1</sup>
<b>3a03</b> 09:40-10:00	サーモトロピック液晶に対する擬二成分描像の実験的検討: $n$ CBIにおける誘起SmA相の構造 (1:筑波大院数理工学) 谷口 夕貴 <sup>1</sup> , 山岡 裕貴 <sup>1</sup> , 安塚 周磨 <sup>1</sup> , 山村 泰久 <sup>1</sup> , 齋藤 一弥 <sup>1</sup>
<b>3a04</b> 10:00-10:20	二成分液晶系のブルー相安定化におけるホスト-ゲスト効果 (1:弘前大学大学院理工学研究科, 2:東北化学薬品株式会社) ○田中 雅展 <sup>1</sup> , 古川 裕太郎 <sup>1</sup> , 高橋 育子 <sup>1</sup> , 廣瀬 鉄 <sup>2</sup> , 吉澤 篤 <sup>1</sup>

休憩 (10:20-10:35)

フォトニクス&ソフトマター

(臨界現象・フォトニクス構造・移相器・選択反射)  
座長: 山口 留美子

<b>3a05</b> 10:35-10:55	SmBP相-等方相転移点近傍の臨界現象 (1:京大院理, 2:DIC) ○山本 潤 <sup>1</sup> , 西山 伊佐 <sup>2</sup>
<b>3a06</b> 10:55-11:15	コアシェルコレステリックエマルションの球対称フォトニック構造 (1:京大院理) ○内田 幸明 <sup>1</sup> , 高西 陽一 <sup>1</sup> , 山本 潤 <sup>1</sup>
<b>3a07</b> 11:15-11:35	液晶を用いたマイクロストリップ線路型マイクロ波移相器の電極構造と応答特性 (1:防衛大電気電子工) ○タイン ゲン <sup>1</sup> , 尾崎 良太郎 <sup>1</sup> , 森武 洋 <sup>1</sup>
<b>3a08</b> 11:35-11:55	中空ファイバー内のコレステリック液晶の選択反射特性 (1:防衛大) ○尾崎 良太郎 <sup>1</sup> , 森武 洋 <sup>1</sup>

## B会場 (5号館 小講堂)

化学・材料&ソフトマター  
(合成・液晶性)  
座長: 氏家 誠司

<b>3b01</b> 09:00-09:20	不斉中心部位を持つ軸不斉ピナフェル誘導体の合成と性質 (1:京大院工) ○堀江 慶太 <sup>1</sup> , 高文柱 <sup>1</sup> , 赤木 和夫 <sup>1</sup>
<b>3b02</b> 09:20-09:40	温度によりらせん制御可能な不斉液晶反応場での芳香族系共役高分子のキラリティー制御 (1:京大院工) ○安 相範 <sup>1</sup> , 高文柱 <sup>1</sup> , 山本 雅晴 <sup>1</sup> , 渡辺 和誉 <sup>1</sup> , 赤木 和夫 <sup>1</sup>
<b>3b03</b> 09:40-10:00	多置換型不斉ピナフェル誘導体の合成と、液晶分子へのキラル誘起力の評価 (1:京大院工) ○韓 叡東 <sup>1</sup> , 高文柱 <sup>1</sup> , 朴 珍ウー <sup>1</sup> , 安 相範 <sup>1</sup> , 赤木 和夫 <sup>1</sup>
<b>3b04</b> 10:00-10:20	両末端に異なる長さのアルキル鎖を有する非対称の1,2-Bis(4'-alkoxybenzoyl)hydrazine の合成とキュービック相形成 (1:岐阜大工) ○木田川 信 <sup>1</sup> , 箕迫 卓 <sup>1</sup> , 坂尻 浩一 <sup>1</sup> , 沓水 祥一 <sup>1</sup>

休憩 (10:20-10:35)

化学・材料&ソフトマター

(二成分系・シロキサン・光運動・ナノシート)  
座長: 沓水 祥一

<b>3b05</b> 10:35-10:55	SmE(CrE)相を示すメソゲンへのパラフィン添加: $n$ TCB-パラフィン二成分系 (1:筑波大院数物) 宮澤 崇仁 <sup>1</sup> , 山村 泰久 <sup>1</sup> , 齋藤 一弥 <sup>1</sup>
<b>3b06</b> 10:55-11:15	シロキサンスペーサーを有する液晶性ポリアクリレート熱物性と誘電緩和挙動 (1:相模中研, 2:東海大院工) ○西村 翔太 <sup>1,2</sup> , 秋山 映一 <sup>1</sup> , 長瀬 裕 <sup>2</sup>
<b>3b07</b> 11:15-11:35	表面ラベルグレーティングの作製と三次元光運動解析への応用 (1:東工大資源研) ○穴戸 厚 <sup>1</sup> , 齋藤 圭佑 <sup>1</sup> , 間宮 純一 <sup>1</sup> , 池田 富樹 <sup>1</sup>
<b>3b08</b> 11:35-11:55	液晶性を有する種々の粘土鉱物ナノシート分散液の電場応答 (1:福岡工大, 2:九大先導研) ○宮元 展義 <sup>1</sup> , 池之迫 宗宜 <sup>1</sup> , 出島 嘉也 <sup>1</sup> , 奥村 泰志 <sup>2</sup> , 菊池 裕嗣 <sup>2</sup>

## C会場 (2号館 21C)

化学・材料&分子配向  
(半導体・キャリア移動度)  
座長: 舟橋 正浩

<b>3c01</b> 09:00-09:20	高次の液晶相を発現する液晶性有機半導体の分子設計 (1:東工大像情報, 2:JST-CREST) ○半那 純一 <sup>1,2</sup> , 小堀 武夫 <sup>2</sup> , 臼井 孝之 <sup>2</sup> , 高屋敷 由紀子 <sup>2</sup> , 飯野 裕明 <sup>1,2</sup> , 大野 玲 <sup>2</sup>
<b>3c02</b> 09:20-09:40	高次の液晶相を発現する液晶性有機半導体の合成と電荷輸送特性 (1:東工大像情報, 2:JST-CREST) ○高屋敷 由紀子 <sup>1,2</sup> , 飯野 裕明 <sup>1,2</sup> , 小堀 武夫 <sup>1,2</sup> , 臼井 孝之 <sup>1,2</sup> , 半那 純一 <sup>1,2</sup>
<b>3c03</b> 09:40-10:00	高次の液晶相を発現するBTBT誘導体の多結晶材料としての有用性 (1:東工大像情報, 2:JST-CREST) ○飯野 裕明 <sup>1,2</sup> , 小堀 武夫 <sup>1,2</sup> , 臼井 孝之 <sup>1,2</sup> , 半那 純一 <sup>1,2</sup>
<b>3c04</b> 10:00-10:20	3置換アルキルアミドトリフェニレン液晶の液晶性とキャリア移動特性 (1:産総研ユビキタス, 2:四川師範大, 3:阪大院工) ○物部 浩達 <sup>1</sup> , 陳 超 <sup>2</sup> , 趙 可清 <sup>2</sup> , 胡 平 <sup>2</sup> , 三宅 康雄 <sup>1,3</sup> , 藤井 彰彦 <sup>3</sup> , 尾崎 雅則 <sup>3</sup> , 清水 洋 <sup>1</sup>

休憩 (10:20-10:35)

物理・物性&分子配向

(液晶半導体・フタロシアニン・太陽電池)  
座長: 飯村 靖文

<b>3c05</b> 10:35-10:55	Marcus式を考慮した液晶性有機半導体の電荷輸送特性の解析と再配置エネルギー (1:東工大像情報, 2:JST-CREST) ○大野 玲 <sup>1,2</sup> , 河原 紘一 <sup>1</sup> , 高屋敷 由紀子 <sup>1,2</sup> , 飯野 裕明 <sup>1,2</sup> , 半那 純一 <sup>1,2</sup>
<b>3c06</b> 10:55-11:15	ヘキサアルキルフタロシアニンメタルフリー体とZn錯体との混合系における相転移挙動 (1:産総研ユビキタス, 2:龍谷大理工, 3:阪大院工) ○清水 洋 <sup>1</sup> , 松田 幸真 <sup>1,2</sup> , 宮本 紘治 <sup>1,2</sup> , 三宅 康雄 <sup>1,3</sup> , 物部 浩達 <sup>1</sup> , 吉田 浩之 <sup>3</sup> , 藤井 彰彦 <sup>3</sup> , 尾崎 雅則 <sup>3</sup>
<b>3c07</b> 11:15-11:35	液晶性フタロシアニンの分子配向と太陽電池特性 (1:阪大院工, 2:産総研ユビキタス) ○尾崎 雅則 <sup>1</sup> , 植木 晴彦 <sup>1</sup> , 林 健 <sup>1</sup> , 三宅 康雄 <sup>1,2</sup> , 増田 哲也 <sup>1</sup> , 堀 哲郎 <sup>1</sup> , 上門 敏也 <sup>1</sup> , 吉田 浩之 <sup>1</sup> , 藤井 彰彦 <sup>1</sup> , 清水 洋 <sup>2</sup>
<b>3c08</b> 11:35-11:55	液晶性有機半導体を用いた薄膜太陽電池の作製と特性評価 (1:東工大像情報, 2:JST-CREST) ○中野 恭兵 <sup>1</sup> , 飯野 裕明 <sup>1,2</sup> , 臼井 孝之 <sup>1,2</sup> , 半那 純一 <sup>1,2</sup>

ポスター発表 初日(9月11日) 会場:2号館 21A&21B

物・・・物理物性, 化・・・化学・材料, ソフ・・・ソフトマター, ディ・・・ディスプレイ,  
分・・・分子配向エレクトロニクス, フォ・・・フォトニクス・光デバイス

PA 01	物	分子動力学を用いた二次元スメクチック液晶の拡散挙動の解析 (1:早大院先進理工) ○齋藤純一 <sup>1</sup> , 渡辺豪 <sup>1</sup> , 多辺由佳 <sup>1</sup>
PA 02	物	金属ナノ粒子添加によるコレステリックブルー相の相系列の変化 (1:阪大院工, 2:九大先導研) ○田中雄真 <sup>1</sup> , 藪修平 <sup>1</sup> , 吉田浩之 <sup>1</sup> , 久保等 <sup>1</sup> , 藤井彰彦 <sup>1</sup> , 菊池裕嗣 <sup>2</sup> , 尾崎雅則 <sup>1</sup>
PA 03	物	液晶-アエロジル混合系における相転移の高精度熱測定による研究 (1:東工大・院・理工) ○白壁和彦 <sup>1</sup> , 謝暁晨 <sup>1</sup> , 相原賢治 <sup>1</sup> , 佐々木裕司 <sup>1</sup> , 竹添秀男 <sup>1</sup> , 江間 健司 <sup>1</sup>
PA 04	物	平板ずり運動によるスメクティック液晶の配向制御 (1:大阪大院工, 2:防衛大学校) ○金載錡 <sup>1</sup> , 吉田浩之 <sup>1</sup> , 森武 洋 <sup>2</sup> , 尾崎雅則 <sup>1</sup>
PA 05	物	電場印加・除去に伴う混合液晶-ポリイミド界面の粘性変化 (1:静岡大院工, 2:静岡大工) ○青島拓矢 <sup>1,2</sup> , 牧野祥央 <sup>1,2</sup> , 原木秀巳 <sup>1</sup> , 久保野敦史 <sup>1,2</sup>
PA 06	物	磁場下におけるパナナ形ネマチック液晶の配向挙動 (1:東工大大院理工) ○レバンコア <sup>1</sup> , 荒岡 史人 <sup>1</sup> , 石川 謙 <sup>1</sup> , 竹添秀男 <sup>1</sup>
PA 07	物	配向膜表面近傍における液晶性高分子の動的粘弾性と複屈折の同時計測 (1:名大院工, 2:名大院情) ○伊藤伸太郎 <sup>1</sup> , 伊村優一 <sup>1</sup> , 福澤健二 <sup>1</sup> , 張賀東 <sup>2</sup>
PA 08	物	電気対流下のMBBAの粘性 II (1:大分大院工, 2:大分大工, 3:北大院工, 4:岡山大院自然) ○丹生幹康 <sup>1</sup> , 長屋智之 <sup>2</sup> , 羅亮皓 <sup>3</sup> , 折原宏 <sup>3</sup> , 奈良重俊 <sup>4</sup>
PA 09	物	スパッタ法によるフッ素系液晶への金属ナノ粒子添加と閾値特性の改善 (1:阪大院工) ○川本晃祐 <sup>1</sup> , 吉田浩之 <sup>1</sup> , 久保等 <sup>1</sup> , 藤井彰彦 <sup>1</sup> , 尾崎雅則 <sup>1</sup>

PB 01	物	屈曲型液晶混合系におけるBP_III-isotropic相転移の熱測定による研究 (1:東工大院理工) ○磯部真理子 <sup>1</sup> , 相原賢治 <sup>1</sup> , レバンコア <sup>1</sup> , 佐々木裕司 <sup>1</sup> , 竹添秀男 <sup>1</sup> , 江間 健司 <sup>1</sup>
PB 02	物	<sup>13</sup> C-NMRによるキラル、ラセミならびにアキラルなスメクチック液晶の分子運動 (1:東京工芸大ナノ化学) 山本愛実 <sup>1</sup> , 小宮研一郎 <sup>1</sup> , ○平岡一幸 <sup>1</sup>
PB 03	物	強誘電性液晶レンズのための広ギャップセルにおける分子配向制御 (1:東京理科大学大学院) ○田中大雅 <sup>1</sup> , 駒塚泰輔 <sup>1</sup> , 古江広和 <sup>1</sup>
PB 04	物	定常せん断流下におけるネマチック液晶の電場応答 (1:北大院工) ○楊 帆 <sup>1</sup> , 滝上雄太 <sup>1</sup> , 瀧川佳紀 <sup>1</sup> , 羅亮皓 <sup>1</sup> , 折原 宏 <sup>1</sup>
PB 05	物	電気対流から形成されるスメクティック液晶の特異構造の変形特性 (1:新潟大院自, 2:新潟大工) ○村木智彦 <sup>1</sup> , 鳴海敬倫 <sup>2</sup>
PB 06	物	微粒子添加によるNTN液晶の高速応答化への検討 (1:東京理大院基礎工, 2:山口理大液晶研) ○野沢雄大 <sup>1</sup> , 小島佑介 <sup>1</sup> , 小林駿介 <sup>2</sup> , 古江広和 <sup>1</sup>
PB 07	物	DNA添加液晶の電気光学特性 (1:東理大院基礎工, 2:東理大院理工) ○戸泉涼太 <sup>1</sup> , 嶋田祐樹 <sup>1</sup> , 岩端一樹 <sup>2</sup> , 坂口謙吾 <sup>2</sup> , 古江広和 <sup>1</sup>
PB 08	物	電場・磁場直交系でのネマチックダイレクタ配向分布 (1:阪産大) ○西村昌紀 <sup>1</sup>
PB 09	物	Orthogonal smectic phase with spontaneous macroscopic ferroelectric order (1:東工大 有機・高分子物質専攻, 2:Chemistry Department, Warsaw University, Al. Zwirki i Wigury 101, 02-089 Warsaw, Poland, 3:Institute of Physics, Faculty of Natural Sciences and Mathematics, University of Maribor, Koroska 160, 2000 Maribor, Slovenia, 4:Jozef Stefan Institute, Jamova 39, 1000 Ljubljana, Slovenia) ○郭玲鳳 <sup>1</sup> , Gorecka Ewa <sup>2</sup> , Pocięcha Damian <sup>2</sup> , Vaupotic,Natasa <sup>3,4</sup> , 荒岡史人 <sup>1</sup> , 石川謙 <sup>1</sup> , 竹添秀男 <sup>1</sup>

PA 10	物	5CB中におけるエネルギー移動による蛍光の偏光解消の分子間距離依存性 (1:北里大学理学部) ○金本明彦 <sup>1</sup> , 越沼なつみ <sup>1</sup> , 荒川拓也 <sup>1</sup> , 月崎雄 <sup>1</sup>
PA 11	物	キラルネマティック液晶中における金属ナノ粒子の分散性 (1:大阪大学大学院 工学研究科 電気電子情報工学専攻) ○井上健太 <sup>1</sup> , 井上曜 <sup>1</sup> , 吉田浩之 <sup>1</sup> , 久保等 <sup>1</sup> , 藤井彰彦 <sup>1</sup> , 尾崎雅則 <sup>1</sup>
PA 12	デ イ	ESD法を用いたネマティック液晶のための双安定界面の形成 (1:工学院大院工) ○中野太郎 <sup>1</sup> , 工藤幸寛 <sup>1</sup> , 高橋泰樹 <sup>1</sup>
PA 13	デ イ	高分子安定化技術を用いた光配向IPS-LCDのヒステリシス特性改善の研究 (1:東京農工大学院工, 2 大阪有機化学工業株式会社) ○長竹陽平 <sup>1</sup> , 松山剛知 <sup>2</sup> , 飯村靖文 <sup>1</sup>
PA 14	デ イ	コレステリック液晶のブルー相温度域の素子構造異存性 (1:東京理科大院基礎工, 2 NHK研) ○松沢愛 <sup>1</sup> , 古江広和 <sup>1</sup> , 藤掛英夫 <sup>2</sup> , 佐藤弘人 <sup>2</sup>
PA 15	デ イ	界面マイクロパターンを用いたHOMO-90° TN双安定に関する研究 (1:長岡技科大院工, 2:スタンレー電気) ○柏木竜希 <sup>1</sup> , 都甲康夫 <sup>2</sup> , 木村宗弘 <sup>1</sup> , 赤羽正志 <sup>1</sup>
PA 16	デ イ	垂直配向膜のラビング配向処理によるラビングスクラッチ発生 (1:長岡技術科学大学) ○大江健史 <sup>1</sup> , 長瀧征弥 <sup>1</sup> , 山名達 <sup>1</sup> , 渡辺大樹 <sup>1</sup> , ゲンハンジュイ <sup>1</sup> , 木村宗弘 <sup>1</sup> , 赤羽正志 <sup>1</sup>
PA 17	デ イ	液晶表示素子における dendritic の配向誘起効果 (1:山形大院理工, 2:LGD日本研) ○白岩越訓 <sup>1</sup> , 舟越菜巳 <sup>1</sup> , 粟野宏 <sup>1</sup> , 羽場修 <sup>1</sup> , 香田智則 <sup>1</sup> , 高橋辰宏 <sup>1</sup> , 米竹孝一郎 <sup>1</sup> , 桃井優 <sup>2</sup> , 古田薫 <sup>2</sup>
PA 18	デ イ	液晶画像の動的解析 (1:八戸工大院工) ○國井厚 <sup>1</sup>
PA 19	デ イ	透過偏光解析によるゲスト-ホストLCDの新規解析手法に関する研究 (1:長岡技術科学大学) ○長澤真実 <sup>1</sup> , 合田和矢 <sup>1</sup> , 木村宗弘 <sup>1</sup> , 赤羽正志 <sup>1</sup>
PA 20	デ イ	反射偏光解析を用いた配向印刷液晶膜の評価 (1:長岡技術科学大学, 2:東レ エンジニアリング株式会社) ○大塚啓佑 <sup>1</sup> , 淀川慧 <sup>1</sup> , 宮下勝好 <sup>1</sup> , 平田肇 <sup>1</sup> , 木村宗弘 <sup>1</sup> , 赤羽正志 <sup>1</sup>

PB 10	物	主鎖型高分子液晶エラストマーのキラリティと振れ変形 (1:東京工芸大学院工) ○小野塚康太 <sup>1</sup> , 田代徹 <sup>1</sup> , 平岡一幸 <sup>1</sup>
PB 11	デ イ	水平配向材に斜め光配向法を用いることによる双安定界面の形成 (1:工学院大院工) ○嘉戸龍成 <sup>1</sup> , 高橋泰樹 <sup>1</sup> , 齊藤進 <sup>1</sup>
PB 12	デ イ	負の誘電率異方性をもつN-LCを用いたBTN型LCDの検討 (1:工学院大院工) ○中村心一 <sup>1</sup> , 高橋泰樹 <sup>1</sup> , 齊藤進 <sup>1</sup>
PB 13	デ イ	紫外線硬化型液晶性ポリマー膜を用いたネマティック液晶のプレチルト角制御 (1 工学院大院工, 2 工学院大情報通信) ○佐野友規 <sup>1</sup> , 宮園康行 <sup>2</sup> , 高橋泰樹 <sup>1,2</sup>
PB 14	デ イ	アルミの多孔質陽極酸化膜を用いたネマティック液晶のチルト配向 (1:工学院大院工, 2 工学院大情報通信) ○藤堂真吾 <sup>1</sup> , 大木翔太 <sup>2</sup> , 高橋泰樹 <sup>1,2</sup>
PB 15	デ イ	時分割ESD法を用いた2種類配向材同時散布によるプレチルト角制御 (1:工学院大院工, 2:工学院大情報通信) ○工藤幸寛 <sup>1</sup> , 中野太郎 <sup>1</sup> , 内田裕大 <sup>2</sup> , 高橋泰樹 <sup>1,2</sup>
PB 16	デ イ	ツイステッドネマティック・ホモジニアス液晶配向分割素子における階調表示特性の数値解析 (1:秋田大学大学院工学資源学研究所) ○徳田恭平 <sup>1</sup> , 山口留美子 <sup>1</sup>
PB 17	デ イ	高分子安定化ブルー相液晶とポリマーとの間のアンカリング強度測定 (1:長岡技科大, 2:九大) ○南雲規宏 <sup>1</sup> , ジャイスビンリアス <sup>1</sup> , 菊池裕嗣 <sup>2</sup> , 木村宗弘 <sup>1</sup> , 赤羽正志 <sup>1</sup>
PB 18	デ イ	配向膜における電圧降下を考慮したSOITE法による極角アンカリング強度の評価 (1:長岡技術科学大学, 2:株式会社 東陽テクニカ) ○上林和雅 <sup>1</sup> , 合田和矢 <sup>1</sup> , 金子佳由 <sup>2</sup> , 井上勝 <sup>2</sup> , 木村宗弘 <sup>1</sup> , 赤羽正志 <sup>1</sup>
PB 19	デ イ	スリットコーターによって作製されたネマティックLCDの評価 (1:長岡技術科学大学, 2:東レ エンジニアリング) ○淀川慧 <sup>1</sup> , 大塚啓祐 <sup>1</sup> , 宮下勝好 <sup>2</sup> , 平田肇 <sup>2</sup> , 木村宗弘 <sup>1</sup> , 赤羽正志 <sup>1</sup>
PB 20	デ イ	p/dの異なる逆ねじれネマティック液晶ディスプレイの電気光学特性 (1:山口東理大工, 2:山口東理大液晶研) ○穂本光弘 <sup>1,2</sup> , 南祥平 <sup>1,2</sup> , 三宮雅巳 <sup>1,2</sup> , 小林駿介 <sup>1,2</sup> , 高頭孝毅 <sup>1,2</sup>

PA 21	デ イ	遺伝的アルゴリズムを用いたネガ型ネマティック液晶の過渡電流解析による誘電率異方性および粘性係数評価 (1:阪府大院工, 2:分子エレクトロニクスデバイス研究所, 3:東陽テクニカ, 4:メルク, 5:メルクKGaA) ○岡将来 <sup>1</sup> , 内藤裕義 <sup>1,2</sup> , 井上勝 <sup>3</sup> , 一ノ瀬秀男 <sup>4</sup> , Melanie Klansen-memmer <sup>5</sup> , 樽見和明 <sup>5</sup>
PA 22	デ イ	高分子安定化ブルー相におけるモノマー比率と電気光学効果 (1:九州大学先端物質化学研究所, 2:チッソ石油化学株式会社) ○水沼達郎 <sup>1</sup> , テナインウ <sup>1</sup> , 長野恭朋 <sup>2</sup> , 馬恒怡 <sup>1</sup> , 小川由紀子 <sup>1</sup> , 長谷場康宏 <sup>2</sup> , 樋口博紀 <sup>1</sup> , 奥村泰志 <sup>1</sup> , 菊池裕嗣 <sup>1</sup>
PA 23	デ イ	PS-V-FLCの分子配向 (1:東理大院基礎工, 2:日立ディスプレイズ, 3:山口東理大院工) ○天野万那 <sup>1</sup> , 田村公則 <sup>1</sup> , 岡真一郎 <sup>2</sup> , 小村真一 <sup>2</sup> , 小林駿介 <sup>3</sup> , 古江広和 <sup>1</sup>
PA 24	デ イ	横電駆動によるハイブリッドTN液晶表示素子の電気光学特性 (1:静岡大工, 2:静岡大院工) 鈴木康弘 <sup>1</sup> , ○中垣貴充 <sup>1</sup> , 青島拓矢 <sup>1,2</sup> , 久保野敦史 <sup>1,2</sup>
PA 25	化	液晶性金ナノ微粒子の固体基板上における凝集構造の観察 (1:立命館大院理工) ○倉成亜沙 <sup>1</sup> , 吉岡靖典 <sup>1</sup> , 太田浩司 <sup>1</sup> , 堤治 <sup>1</sup>
PA 26	化	ジニレンおよびジエニレン基を含む棒状分子のダイマー型液晶 (1:阪市大院工) ○宮田涼平 <sup>1</sup> , 下垣知代 <sup>1</sup> , 佐藤絵理子 <sup>1</sup> , 松本章一 <sup>1</sup>
PA 27	化	デンドロン部位を有するアントラセンからなる刺激応答性発光液晶 (1:東大院工) ○三谷真人 <sup>1</sup> , 山根祥吾 <sup>1</sup> , 吉尾正史 <sup>1</sup> , 加藤隆史 <sup>1</sup>
PA 28	化	フルオロアルケニル側鎖を持つ液晶化合物の合成と物性 (1:AGCセイミケミカル) ○中原真生人 <sup>1</sup> , 渭原聡 <sup>1</sup> , 浅井智之 <sup>1</sup>
PA 29	化	純有機常磁性液晶のSmA*-SmC*転移付近のde Vries挙動 (1:京大院理, 2:京大院人間環境, 3:埼玉大工) ○内田幸明 <sup>1</sup> , 鈴木克明 <sup>2</sup> , 田村類 <sup>2</sup> , 青木良夫 <sup>3</sup> , 野平博之 <sup>3</sup>
PA 30	化	側鎖にビフェニル基を有する液晶性ポリアセチレンの合成 (1:関東学院大院工) ○大塚良祐 <sup>1</sup> , 宮澤大樹 <sup>1</sup> , 香西博明 <sup>1</sup>

PB 21	デ イ	フレキシブルLCDを念頭に置いたLCD画像シミュレータの作成 (1:東京農工大学院工, 2:次世代モバイル用表示材料技術研究組合) ○飯村靖文 <sup>1</sup> , 田中順二 <sup>2</sup>
PB 22	デ イ	新規な構造を有する半透過型LCD (1:東京農工大学院工, 2:大阪有機化学工業株式会社) ○松原貴志 <sup>1</sup> , 松山剛知 <sup>2</sup> , 飯村靖文 <sup>1</sup>
PB 23	化	パーフルオロフェニル-フェニル相互作用を利用したブルー相の発現 (1:千葉大院工) 岸川圭希 <sup>1</sup> , ○杉山崇明 <sup>1</sup> , 高橋正洋 <sup>1</sup> , 幸本重男 <sup>1</sup>
PB 24	化	分子末端位に2H-chromen-2-oneを持つ液晶性ゲル化剤の置換基効果 (1:山口大院理工) ○布寺弘幸 <sup>1</sup> , 森田由紀 <sup>1</sup> , 岡本浩明 <sup>1</sup>
PB 25	化	アキラル化合物からの自発的不斉誘起によるキラル液晶の創製 (1:千葉大院工) 幸本重男 <sup>1</sup> , ○名雪涼 <sup>1</sup> , 高橋正洋 <sup>1</sup> , 岸川圭希 <sup>1</sup>
PB 26	化	交差共役分子からなる刺激応答性発光液晶の開発 (1:東大院工) ○谷内一輝 <sup>1</sup> , 相良剛光 <sup>1</sup> , 山根祥吾 <sup>1</sup> , 吉尾正史 <sup>1</sup> , 加藤隆史 <sup>1</sup>
PB 27	化	Stiff-stilbene骨格をコア部に持つ液晶材料の開発と光異性化挙動 (1:埼玉大院理工) ○近藤康太 <sup>1</sup> , 廣瀬卓司 <sup>1</sup> , 安武幹雄 <sup>1</sup>
PB 28	化	ODFプロセスにおける液晶配向に及ぼす液晶性デンドリマーの効果 (1:山形大院理工) ○太田智 <sup>1</sup> , 佐久間智行 <sup>1</sup> , 栗野宏 <sup>1</sup> , 羽場修 <sup>1</sup> , 香田智則 <sup>1</sup> , 高橋辰宏 <sup>1</sup> , 米竹孝一郎 <sup>1</sup>
PB 29	化	イソフタル酸誘導体による空孔を有する超分子液晶の構築 (1:千葉大院工) 幸本重男 <sup>1</sup> , ○渡辺一平 <sup>1</sup> , 高橋正洋 <sup>1</sup> , 岸川圭希 <sup>1</sup>
PB 30	化	イオン性基を有するオリゴチオフェン液晶 (1:東大院工, 2:香川大工) ○鄭真 <sup>1</sup> , 吉尾正史 <sup>1</sup> , 矢崎さなみ <sup>1</sup> , 舟橋正浩 <sup>2</sup> , 加藤隆史 <sup>1</sup>



PA 31	化	プロピレンカーボネート誘導体の液晶組織化によるイオン伝導パスの形成 (1:東大院工, 2:東農工大工) ○服部一希 <sup>1</sup> , 吉尾正史 <sup>1</sup> , 一川尚広 <sup>2</sup> , 大野弘幸 <sup>2</sup> , 加藤隆史 <sup>1</sup>
PA 32	化	大きなベントアングルを持つ屈曲型分子のカラミティックSmA-反強誘電性SmAPA 転移 (1:東工大理工) ○ゲンハー <sup>1</sup> , 姜聲敏 <sup>1</sup> , 戸木田雅利 <sup>1</sup> , 渡辺順次 <sup>1</sup>
PA 33	化	液晶性ウレアのポリマー化による強誘電性の安定化 (1:千葉大院工) 岸川圭希 <sup>1</sup> , ○佐藤来 <sup>1</sup> , 高橋正洋 <sup>1</sup> , 幸本重男 <sup>1</sup>
PA 34	化	PEO鎖を有するカルボン酸誘導体による自発的不斉誘起 (1:千葉大院工) 幸本重男 <sup>1</sup> , ○井上翔太 <sup>1</sup> , 高橋正洋 <sup>1</sup> , 岸川圭希 <sup>1</sup>
PA 35	化	コレステロール誘導体とエステル化合物を用いたブルー相の発現 (1:千葉大院工) 岸川圭希 <sup>1</sup> , ○小林孝弘 <sup>1</sup> , 高橋正洋 <sup>1</sup> , 幸本重男 <sup>1</sup>
PA 36	化	棒状分子を用いた二軸性ネマチック相・スメクチックA相の実現 (1:千葉大院工) 岸川圭希 <sup>1</sup> , ○井上堯大 <sup>1</sup> , 高橋正洋 <sup>1</sup> , 幸本重男 <sup>1</sup>
PA 37	化	アゾベンゼン分子を含む液晶薄膜における光マニピュレーション (1:熊本大院自, 2:熊本大イノベーション推進機構) ○太田和宏 <sup>1</sup> , 桑原穰 <sup>1</sup> , 緒方智成 <sup>2</sup> , 金善南 <sup>1</sup> , 栗原清二 <sup>1</sup>
PA 38	化	アゾベンゼン高分子を含む多層膜型レーザーの構築 (1:熊本大院自, 2:熊本大イノベーション推進機構) ○八木良平 <sup>1</sup> , 桑原穰 <sup>1</sup> , 藤岡淳也 <sup>1</sup> , 緒方智成 <sup>2</sup> , 金善南 <sup>1</sup> , 栗原清二 <sup>1</sup>
PA 39	化	コレステロール誘導体からなるキラルスメクチックAエラストマーの電傾効果と電界誘起変形 (1:東京工芸大ナノ化学) ○手島弘道 <sup>1</sup> , 加藤昌之 <sup>1</sup> , 平岡一幸 <sup>1</sup>
PA 40	化	UV架橋により合成された主鎖型液晶エラストマーの高次構造と力学物性 (1:東京工芸大学ナノ化学科) 今井翔平 <sup>1</sup> , 近藤友惟 <sup>1</sup> , ○平岡一幸 <sup>1</sup>
PA 41	化	環状多核金錯体のカラムナー相における発光挙動 (1:立命館大院理工, 2:立命館大R-GIRO) ○田丸雅一 <sup>1</sup> , 藤澤香織 <sup>2</sup> , 堤治 <sup>1</sup>

PB 31	化	水素結合による自己集合を利用したイオン性液晶の創製 (1:千葉大院工) 幸本重男 <sup>1</sup> , ○晴山和直 <sup>1</sup> , 岸川圭希 <sup>1</sup> , 高橋正洋 <sup>1</sup>
PB 32	化	シアノビフェニル保護Pdナノ粒子を添加した液晶の調製と機能 (1:山口東理大工, 2:中部大工) ○井口真 <sup>1</sup> , 善明あかり <sup>1</sup> , 近藤智彦 <sup>1</sup> , 冲功士 <sup>1</sup> , 藪内一博 <sup>2</sup>
PB 33	化	有機ラジカル液晶中の磁気相互作用に及ぼすキラルドーパントの影響 (1:京大院人環) ○鈴木克明 <sup>1</sup> , 内田幸明 <sup>1</sup> , 田村類 <sup>1</sup> , 下野智史 <sup>1</sup> , 山内淳 <sup>1</sup>
PB 34	化	キラルドーパントのらせん誘起力に及ぼすホスト-ゲスト効果 (1:弘前大学大学院理工学研究科) ○田中雅展 <sup>1</sup> , 吉澤篤 <sup>1</sup>
PB 35	化	新規フッ素系ピナフチル誘導体を添加したブルー相の特性評価 (1:九大院総理工, 2:九大先導研) ○柿坂康太 <sup>1</sup> , 樋口博紀 <sup>2</sup> , 奥村泰志 <sup>2</sup> , 菊池裕嗣 <sup>2</sup>
PB 36	化	サイドオン型液晶性ポリシロキサンのER効果と電気光学応答 (1:立命館大生命化, 2:九大先導研) ○金子光佑 <sup>1,2</sup> , 河合敏晃 <sup>1</sup> , 崔碩 <sup>2</sup> , 菊池裕嗣 <sup>2</sup> , 中村尚武 <sup>1</sup>
PB 37	化	結晶性ブロックと液晶性アゾベンゼンブロックからなる共重合体薄膜におけるマイクロ相分離構造の光応答性 (1:名大院工, 2:JST-さががけ) ○土肥知樹 <sup>1</sup> , 原光生 <sup>1</sup> , 二村佑樹 <sup>1</sup> , 永野修作 <sup>1,2</sup> , 関隆広 <sup>1</sup>
PB 38	化	重合基を有するアミノ酸誘導体による液晶のゲル化 (1:東大院工) ○栄村弘希 <sup>1</sup> , 吉尾正史 <sup>1</sup> , 加藤隆史 <sup>1</sup>
PB 39	化	ディスコチック液晶の2成分系における相転移挙動:フッ素化されたフェニル基を有するヘキサ(アルコキシベンゾイルオキシ)トリフェニレンとその非フッ素化誘導体混合系における相転移 (1:産総研ユビキタス, 2:龍谷大理工, 3:チッソ石油化学) 西川浩矢 <sup>1,2</sup> , 笹田康幸 <sup>3</sup> , 物部浩達 <sup>1</sup> , ○清水洋 <sup>1</sup>
PB 40	化	カラムナー液晶相を示すトリポッド型イオン性分子の発光特性 (1:東大院工, 2:青山学院大理工) ○田辺佳奈 <sup>1</sup> , 鈴木優子 <sup>2</sup> , 長谷川美貴 <sup>2</sup> , 加藤隆史 <sup>1</sup>
PB 41	化	クアトロチオフェンキラルドーパントを用いた強誘電性液晶のフォトリフラクティブ効果 (1:東京理科大学大学院) ○佐藤敬 <sup>1</sup> , 佐々木健夫 <sup>1</sup>

PA 42	化	液晶性棒状金錯体の合成と液晶相における発光挙動 (1:立命館大院理工, 2:立命館大R-GIRO) ○泉裕一 <sup>1</sup> , 川上直也 <sup>1</sup> , 藤澤香織 <sup>2</sup> , 宇野健二郎 <sup>2</sup> , 堤治 <sup>1</sup>
PA 43	化	液晶層表面に自己組織的に構築されるコロイド粒子の疑似ヘキサゴナル構造 (1:産総研ナノシステム研究部門) ○山本貴広 <sup>1</sup> , 吉田勝 <sup>1</sup>
PA 44	化	交流電界印加下における強誘電性液晶を用いたフォトリフレクティブ効果の導電性の検討 (1:東理大院) ○赤池光明 <sup>1</sup> , 佐々木健夫 <sup>1</sup>
PA 45	化	厚い強誘電性液晶フィルム中でのフォトリフレクティブ効果 (1:東理大院) ○浜名直哉 <sup>1</sup> , 佐々木健夫 <sup>1</sup>
PA 46	フ オ	ヒドロキシプロピルセルロース液晶を使った可変色表示素子の開発 (1:大阪工大院工) ○金原由惟 <sup>1</sup> , 石原将市 <sup>1</sup> , 宇戸禎仁 <sup>1</sup>
PA 47	フ オ	安定化ブルー相における偏光無依存屈折率変調の評価 (1:阪大院工, 2:JSTさきがけ, 3:santec, 4:九大先端研) ○藪修平 <sup>1</sup> , 田頭健司 <sup>1</sup> , 田中雄真 <sup>1</sup> , 吉田浩之 <sup>1,2</sup> , 藤井彰彦 <sup>1</sup> , 上原昇 <sup>3</sup> , 菊池裕嗣 <sup>4</sup> , 尾崎雅則 <sup>1</sup>
PA 48	フ オ	低電圧駆動液晶レンズの収差特性 (1:秋田県産業技術センター) ○葉茂 <sup>1</sup> , 王濱 <sup>1</sup> , 内田勝 <sup>1</sup> , 梁瀬智 <sup>1</sup> , 国塚宗右 <sup>1</sup> , 高橋慎吾 <sup>1</sup> , 佐藤進 <sup>1</sup>
PA 49	フ オ	活性層分離型面内螺旋配向コレステリック液晶レーザのFDTD法による横モード解析 (1:阪大院工) ○塩崎祐介 <sup>1</sup> , 井上曜 <sup>1</sup> , 小川康宏 <sup>1</sup> , 吉田浩之 <sup>1</sup> , 藤井彰彦 <sup>1</sup> , 尾崎雅則 <sup>1</sup>
PA 50	フ オ	分割円形パターン電極を用いた液晶レンズにおける分子配向シミュレーション解析 (1:秋田大学大学院工学資源学研究所) ○寺垣淳起 <sup>1</sup> , 後藤久志 <sup>1</sup> , 河村希典 <sup>1</sup>
PA 51	分	液晶性有機半導体8TNAT8を用いた塗布型有機FETの作製と評価 (1:奥野製薬工業株式会社, 2:産総研関西センターユビキタス) ○木本正臣 <sup>1,2</sup>
PA 52	ソ フ	半屈曲性高分子鎖モデルによる液晶ゲルの理論 (1:九工大院情報工) ○篠原茉莉子 <sup>1</sup> , 松山明彦 <sup>1</sup>

PB 42	化	光導電性キラルドーパントを含むフォトリフレクティブ強誘電性液晶の諸特性 (1:東理大院) ○池上真史 <sup>1</sup> , 佐々木健夫 <sup>1</sup>
PB 43	化	水素結合性グリオキシム錯体の自己組織化とクロミズム (1:中部大工, 2:山口東理大工, 3:分子研) ○藪内一博 <sup>1</sup> , 本田夏美 <sup>2</sup> , 齋藤洋平 <sup>2</sup> , 井口真 <sup>2</sup> , 薬師久弥 <sup>3</sup>
PB 44	フ オ	アモルファス配向構造を用いた新規な偏光解消素子の作製及び評価 (1:東京農工大工学電気電子, 2:大阪有機化学工業(株)) ○來代瑞生 <sup>1</sup> , 坪香雅彦 <sup>1</sup> , 松山剛知 <sup>2</sup> , 飯村靖文 <sup>1</sup>
PB 45	フ オ	液晶性アゾベンゼンジブロックコポリマーの動的配向過程の考察 (1:名大院工, 2:JST-さきがけ, 3:東大院新領域) ○佐野誠実 <sup>1</sup> , 永野修作 <sup>1,2</sup> , 篠原佑也 <sup>3</sup> , 雨宮慶幸 <sup>3</sup> , 関隆広 <sup>1</sup>
PB 46	フ オ	水素化無機垂直配向膜を用いた液晶配向特性に関する研究 (1:東京農工大) ○中村拓海 <sup>1</sup> , 飯村靖文 <sup>1</sup>
PB 47	フ オ	低電圧駆動型液晶レンズの過渡状態の光学位相分布と結像画像の関係 (1:秋田産技センター) ○梁瀬智 <sup>1</sup> , 国塚宗右 <sup>1</sup> , 葉茂 <sup>1</sup> , 王濱 <sup>1</sup> , 内田勝 <sup>1</sup> , 高橋慎吾 <sup>1</sup> , 佐藤進 <sup>1</sup>
PB 48	フ オ	屈折率変調を利用したコレステリック液晶膜の高速反射バンドチューニング (1:阪大院工, 2:JST さきがけ) ○井上曜 <sup>1</sup> , 吉田浩之 <sup>1,2</sup> , 井上健太 <sup>1</sup> , 塩崎祐介 <sup>1</sup> , 久保等 <sup>1</sup> , 藤井彰彦 <sup>1</sup> , 尾崎雅則 <sup>1</sup>
PB 49	フ オ	インピーダンス分布層を有する液晶光学デバイスの駆動周波数特性 (1:秋田産技センター, 2:秋田大工学資源) ○佐藤進 <sup>1</sup> , 内田勝 <sup>1</sup> , 河村希典 <sup>2</sup>
PB 50	フ オ	マイクロストリップラインを用いた液晶位相変調器におけるセル構造パラメータの影響 (II) (1 秋田県大システム科技) ○伊藤佑介 <sup>1</sup> , 川上貴之 <sup>1</sup> , 笹森崇行 <sup>1</sup> , 磯田陽次 <sup>1</sup> , 伊東良太 <sup>1</sup> , 本間道則 <sup>1</sup> , 能勢敏明 <sup>1</sup>
PB 51	分	ポリイミド光配向膜を挿入したペンタセン電界効果トランジスタの移動度 (1:物材研 界面機能G, 2:筑波大院数理物質) ○上野純一 <sup>1,2</sup> , 坂本謙二 <sup>1</sup> , 三木一司 <sup>1,2</sup>
PB 52	ソ フ	液晶複合素子の近赤外波長領域におけるOTDR信号特性 (1:秋大院) ○河村希典 <sup>1</sup>

PA 53	ソフ	液晶バルク中での高分子鎖の形態のモンテカルロシミュレーション (1:九大院情報工) ○児玉浩紀 <sup>1</sup> , 松山明彦 <sup>1</sup>
PA 54	ソフ	外場による棒状分子と液晶分子の混合系の相分離の理論 (1:九大院情報工) ○上田友美 <sup>1</sup> , 松山明彦 <sup>1</sup>
PA 55	ソフ	ホスホニウム塩型Zwitterionを用いた異方的プロトン伝導材料の構築 (1:東京農工大学, 2:東京大学) ○一川尚広 <sup>1,2</sup> , 上田紗織 <sup>1</sup> , 鍵本純子 <sup>1</sup> , 加藤隆史 <sup>2</sup> , 大野弘幸 <sup>1</sup>
PA 56	ソフ	液晶性縮環ポルフィリン二量体: 中心金属種によって変化する自発的垂直配向特性 (1:東大院工, 2:阪大院工, 3:京大院理) ○櫻井庸明 <sup>1</sup> , 小林祥之 <sup>1</sup> , 佐伯昭紀 <sup>2</sup> , 関修平 <sup>2</sup> , 大須賀篤弘 <sup>3</sup> , 相田卓三 <sup>1</sup>
PA 57	ソフ	液晶ナノミセルコアの相転移とマーカー分子のコアに対するホールド性 (1:京大院理) ○坊野慎治 <sup>1</sup> , 石井陽子 <sup>1</sup> , 高西陽一 <sup>1</sup> , 山本潤 <sup>1</sup>
PA 58	ソフ	高分子安定化ブルー相の電気光学特性に及ぼす液晶/モノマー組成の影響 (1:九大先導研, 2:JNC(株)) ○ウー テ ナイン <sup>1</sup> , 水沼達郎 <sup>1</sup> , 長野恭朋 <sup>2</sup> , 馬恒怡 <sup>1</sup> , 小川由紀子 <sup>1</sup> , 長谷場康宏 <sup>2</sup> , 樋口博紀 <sup>1</sup> , 奥村泰志 <sup>1</sup> , 菊池裕嗣 <sup>1</sup>
PA 59	ソフ	FT-IRによる液晶ブルー相内の重合動力学的研究 (1:九大先導研, 2:JNC(株)) ○馬恒怡 <sup>1</sup> , 水沼達郎 <sup>1</sup> , ウー テ ナイン <sup>1</sup> , 長野恭朋 <sup>2</sup> , 小川由紀子 <sup>1</sup> , 長谷場康宏 <sup>2</sup> , 樋口博紀 <sup>1</sup> , 奥村泰志 <sup>1</sup> , 菊池裕嗣 <sup>1</sup>
PA 60	ソフ	高分子安定化ブルー相の高分子凝集構造および格子構造の解析 (1:九大総理工, 2:九大先導研) ○芦峰隆宏 <sup>1</sup> , 樋口博紀 <sup>2</sup> , 奥村泰志 <sup>2</sup> , 菊池裕嗣 <sup>2</sup>
PA 61	ソフ	新規な双安定LCDの駆動に関する研究 (1:東京農工大学工学部) ○諸星圭一 <sup>1</sup> , 飯村靖文 <sup>1</sup>

PB 53	ソフ	N-SmA相転移前駆現象の異常性 (1:京大院理, 2:弘前大院理工) ○木本泰裕 <sup>1</sup> , 西澤あゆみ <sup>2</sup> , 高西陽一 <sup>1</sup> , 石井陽子 <sup>1</sup> , 吉澤篤 <sup>2</sup> , 山本潤 <sup>1</sup>
PB 54	ソフ	マイクロ相分離状態の層構造とSmA-SmC相転移臨界現象 (1:京大院理, 2:DIC株式会社) ○鈴木大二郎 <sup>1</sup> , 高西陽一 <sup>1</sup> , 山本潤 <sup>1</sup> , 西山伊佐 <sup>2</sup>
PB 55	ソフ	二周波駆動ブルー相の高分子安定化と電気光学特性 (1:九州大学大学院総合理工学府, 2:九州大学先導物質化学研究所) ○林起煥 <sup>1</sup> , 奥村泰志 <sup>2</sup> , 樋口博紀 <sup>2</sup> , 菊池裕嗣 <sup>2</sup>
PB 56	ソフ	小さなベント角を有する屈曲型液晶分子における強誘電性カラムナー相 (1:東大院理工) ○原田基 <sup>1</sup> , 姜聲敏 <sup>1</sup> , 戸木田雅利 <sup>1</sup> , 渡辺順次 <sup>1</sup>
PB 57	ソフ	C-ダイレクターの高分子安定化と電場応答 (1:京大院理) ○川本道久 <sup>1</sup> , 高西陽一 <sup>1</sup> , 山本潤 <sup>1</sup>
PB 58	ソフ	混合溶媒中の液晶ゲルの体積相転移 (1:京大院工, 2:東京工芸大) ○板倉大輔 <sup>1</sup> , 榎谷竜矢 <sup>1</sup> , 浦山健治 <sup>1</sup> , 瀧川敏算 <sup>1</sup> , 平岡一幸 <sup>2</sup>
PB 59	ソフ	ポリドメイン液晶エラストマーの高ダンピング特性 (1:京大院工) ○檜垣温子 <sup>1</sup> , 浦山健治 <sup>1</sup> , 瀧川敏算 <sup>1</sup>
PB 60	ソフ	磁性ナノ粒子のラビリンスパターン形成を利用した光シャッター (1:九大院, 2:九大先導研) ○梅樹森 <sup>1</sup> , 奥村泰志 <sup>2</sup> , 樋口博紀 <sup>2</sup> , 菊池裕嗣 <sup>2</sup>
PB 61	ソフ	クラウンエーテル誘導体を用いた液晶相における炭酸カルシウムの結晶化 (1:九大院総理工, 2:九大先導研) ○台木祥太 <sup>1</sup> , 樋口博紀 <sup>2</sup> , 奥村泰志 <sup>2</sup> , 菊池裕嗣 <sup>2</sup>
PB 62	フオ	高アスペクト比を有する無機ナノシートおよび金ナノロッド水分散液の巨大電気光学効果 (1:九大院総理工, 2:九大先導研, 3:福岡工業大, 4:九大工学研究院) ○陣内綾 <sup>1</sup> , 奥村泰志 <sup>2</sup> , 宮元展義 <sup>3</sup> , 山田淳 <sup>4</sup> , 樋口博紀 <sup>2</sup> , 菊池裕嗣 <sup>2</sup>